

P 11 INVIATA

Da "h2osrl2016@pec.it" <h2osrl2016@pec.it>

A "regione campania uod501705" <uod.501705@pec.regione.campania.it>

Cc "consorzio asi avellino" <consorzioasiav@pec.it>, "arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it" <arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>

Data venerdì 5 marzo 2021 - 12:09

## Controlli Periodici

In allegato alla presente vi inviamo le risultanze dei controlli periodici effettuati.

Cordiali saluti.

## Allegato(i)

H2O AUTOCONTROLLO ACQUE SCARICO FEBB 2021.pdf (1730 Kb)

RELAZ EMISS ATMOSF H2O FEBB 2021.pdf (2313 Kb)

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2021. 0129013 09/03/2021 09,45

Mitt. : H2O SRL 2016

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 36 del 2021





Certificato di analisi Prot. 139/2021

Committente: H2O srl sede legale: via Casoni Marna, 87 80057 Sant'Antonio Abate-NA

Data prelievo: 24.02.2021 ore 10,00

Data inizio prove: 24.02.2021 data fine prove: 03.03.2021

Categoria: ACQUE REFLUE

Descrizione campione: Campione di acqua reflua prelevata da **TECNICO COMMITTENTE**, da un pozzetto prima dell'immissione in fognatura ASI, il cui gestore della rete è il Consorzio Gestione Servizi. Zona ASI Calabritto-AV - Acque nere da bagni e servizi dello stabilimento.

Campione istantaneo-Contenitore di plastica da 1,5 ca + contenitore sterile da 250 ml. **SCARICO IN RETE FOGNARIA.**

**Decreto legislativo 03.04.2006, n. 152**

(S.O. n. 96 alla Gazzetta Ufficiale 14 aprile 2006, n. 88)

Allegato 3/5 - Allegato 5 alla Parte terza - Limiti di emissione degli scarichi idrici

Tabella 3. Valori limiti di emissione in acque superficiali e in fognatura.

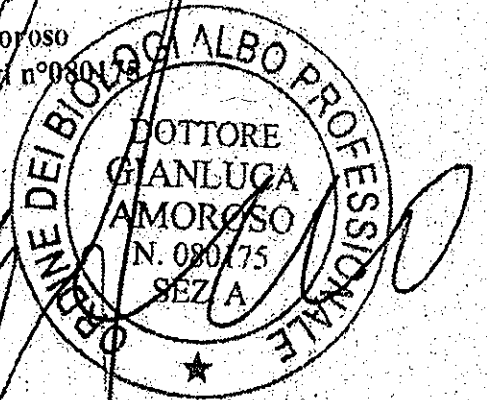
| Numero parametro | PARAMETRI             | Metodo        | Valori trovati     | unita di misura | Scarico in acque superficiali        | Scarico in rete fognaria             |
|------------------|-----------------------|---------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1                | pH                    | CNR-IRSA 2060 | 7,23               |                 | 5,5-9,5                              | 5,5-9,5                              |
| 2                | Temperatura           | CNR-IRSA 2100 | --                 | °C              |                                      |                                      |
| 3                | Colore                | CNR-IRSA 2020 | non percettibile   |                 | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| 4                | Odore                 | CNR-IRSA 2050 | non causa molestie |                 | non deve essere causa di molestie    | non deve essere causa di molestie    |
| 5                | materiali grossolani  |               | Assenti            |                 | assenti                              | assenti                              |
| 6                | Solidi sospesi totali | CNR-IRSA 2090 | 42                 | mg/L            | 80                                   | 200                                  |
| 7                | BOD5 (come O2)        | CNR-IRSA 5120 | 8                  | mg/L            | 40                                   | 250                                  |
| 8                | COD (come O2)         | CNR-IRSA 5130 | 24                 | mg/L            | 160                                  | 500                                  |
| 9                | Alluminio             | CNR-IRSA 3050 | *                  | mg/L            | 1                                    | 2,0                                  |
| 10               | Arsenico              | CNR-IRSA 3080 | *                  | mg/L            | 0,5                                  | 0,5                                  |
| 11               | Bario                 | CNR-IRSA 3090 | *                  | mg/L            | 20                                   | -                                    |
| 12               | Boro                  | CNR-IRSA 3110 | *                  | mg/L            | 2                                    | 4                                    |
| 13               | Cadmio                | CNR-IRSA 3120 | <0,01              | mg/L            | 0,02                                 | 0,02                                 |
| 14               | Cromo totale          | CNR-IRSA 3150 | *                  | mg/L            | 2                                    | 4                                    |
| 15               | Cromo VI              | CNR-IRSA 3180 | *                  | mg/L            | 0,2                                  | 0,20                                 |
| 16               | Ferro                 | CNR-IRSA 3160 | *                  | mg/L            | 2                                    | 4                                    |
| 17               | Manganese             | CNR-IRSA 3190 | *                  | mg/L            | 2                                    | 4                                    |
| 18               | Mercurio              | CNR-IRSA 3200 | *                  | mg/L            | 0,005                                | 0,005                                |
| 19               | Nichel                | CNR-IRSA 3220 | <0,01              | mg/L            | 2                                    | 4                                    |
| 20               | Piombo                | CNR-IRSA 3230 | 0,1                | mg/L            | 0,2                                  | 0,3                                  |
| 21               | Rame                  | CNR-IRSA 3250 | 0,1                | mg/L            | 0,1                                  | 0,4                                  |
| 22               | Selenio               | CNR-IRSA 3260 | *                  | mg/L            | 0,03                                 | 0,03                                 |
| 23               | Stagno                | CNR-IRSA 3280 | *                  | mg/L            | 10                                   |                                      |

|    |   |               |         |           |      |      |
|----|---|---------------|---------|-----------|------|------|
| 24 | Zinco                                     | CNR-IRSA 3320 | 0,1     | mg/L      | 0,5  | 1,0  |
| 25 | Cianuri totali (come CN)                  | CNR-IRSA 4070 | *       | mg/L      | 0,5  | 1,0  |
| 26 | Cloro attivo libero                       | CNR-IRSA 4080 | Assente | mg/L      | 0,2  | 0,3  |
| 27 | Solfuri (come H <sub>2</sub> S)           | CNR-IRSA 4140 |         | mg/L      | 1    | 2    |
| 28 | Solfiti (come SO <sub>3</sub> )           | CNR-IRSA 4130 | *       | mg/L      | 1    | 2    |
| 29 | Solfati (come SO <sub>4</sub> )           | CNR-IRSA 4110 | 4       | mg/L      | 1000 | 1000 |
| 30 | Cloruri                                   | CNR-IRSA 4090 | 5,4     | mg/L      | 1200 | 1200 |
| 31 | Fluoruri                                  | CNR-IRSA 4100 | *       | mg/L      | 6    | 12   |
| 32 | Fosforo totale come P)                    | CNR-IRSA 4110 | 0,2     | mg/L      | 10   | 10   |
| 33 | Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) | CNR-IRSA 4030 | 2,4     | mg/L      | 15   | 30   |
| 34 | Azoto nitroso (come N)                    | CNR-IRSA 4090 | 0,01    | mg/L      | 0,6  | 0,6  |
| 35 | Azoto nitrico come N)                     | CNR-IRSA 4040 | 4,4     | mg/L      | 20   | 30   |
| 36 | Grassi e olii animali/vegetali            | CNR-IRSA 5160 | 1       | mg/L      | 20   | 40   |
| 37 | Idrocarburi totali                        | CNR-IRSA 5160 | 0,1     | mg/L      | 5    | 10   |
| 38 | Fenoli                                    | CNR-IRSA 5070 | *       | mg/L      | 0,5  | 1    |
| 39 | Aldedi                                    | CNR-IRSA 5010 | *       | mg/L      | 1    | 2    |
| 40 | Solventi organici aromatici               | CNR-IRSA 5240 | *       | mg/L      | 0,2  | 0,4  |
| 41 | Solventi organici azotati                 | CNR-IRSA 5240 | *       | mg/L      | 0,1  | 0,2  |
| 42 | Tensioattivi totali                       | CNR-IRSA 5170 | 0,1     | mg/L      | 2    | 4    |
| 43 | Pesticidi fosforati                       | CNR-IRSA 5100 | *       | mg/L      | 0,10 | 0,10 |
| 44 | Pesticidi totali (esclusi i fosforati)    |               | *       | mg/L      | 0,05 | 0,05 |
| 50 | Escherichi a coli                         | CNR-IRSA 7020 | 800     | UFC/100mL |      |      |

Note: L'analisi rispettano i limiti qualitativi previsti dalla Tab.3 All.5 DLgs 152/06, si riferiscono al campione di acqua significativo e rappresentativo dell'attività.

03 Marzo, 2021

dot. Biologo Gianluca Amoroso  
Ordine Nazionale dei biologi n° 080175



Certificato di analisi Prot. 138/2021

Committente: H2O srl sede legale: via Casoni Marna, 87 80057 Sant'Antonio Abate-NA

Data prelievo: 24.02.2021

Data inizio prove: 24.02.2021 data fine prove: 03.03.2021 ore 10,30

Categoria: ACQUE REFLUE

Descrizione campione: Campione di acqua reflua prelevata da tecnico produttore da un pozzetto prima dell'immissione in fognatura ASI, il cui gestore della rete è il Consorzio Gestione Servizi. Zona ASI Calabritto-AV- Acque meteoriche e dilavamento piazzali. Campione istantaneo.

Contenitore di plastica da lt 1,5 ca + contenitore sterile da 250 ml.

SCARICO IN RETE ACQUE BIANCHE CON RECAPITO IN ACQUE SUPERFICIALI.

## Decreto legislativo 03.04.2006, n. 152

(S.O. n. 96 alla Gazzetta Ufficiale 14 aprile 2006, n. 88)

Allegato 3/5 - Allegato 5 alla Parte terza - Limiti di emissione degli scarichi idrici

Tabella 3. Valori limiti di emissione in acque superficiali e in fognatura.

| Numero parametro | PARAMETRI             | Metodo        | Valori trovati     | unità di misura | Scarico in acque superficiali        | Scarico in rete fognaria             |
|------------------|-----------------------|---------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1                | pH                    | CNR-IRSA 2060 | 7,12               |                 | 5,5-9,5                              | 5,5-9,5                              |
| 2                | Temperatura           | CNR-IRSA 2100 | -                  | °C              |                                      |                                      |
| 3                | Colore                | CNR-IRSA 2020 | non percettibile   |                 | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:40 |
| 4                | Odore                 | CNR-IRSA 2050 | non causa molestie |                 | non deve essere causa di molestie    | non deve essere causa di molestie    |
| 5                | materiali grossolani  |               | Assenti            |                 | assenti                              | assenti                              |
| 6                | Solidi sospesi totali | CNR-IRSA 2090 | 22                 | mg/L            | 80                                   | 200                                  |
| 7                | BOD5 (come O2)        | CNR-IRSA 5120 | 4                  | mg/L            | 40                                   | 250                                  |
| 8                | COD (come O2)         | CNR-IRSA 5130 | 22                 | mg/L            | 160                                  | 500                                  |
| 9                | Alluminio             | CNR-IRSA 3050 | 0,5                | mg/L            | 1                                    | 2,0                                  |
| 10               | Arsenico              | CNR-IRSA 3060 | < 0,01             | mg/L            | 0,5                                  | 0,5                                  |
| 11               | Bario                 | CNR-IRSA 3090 | < 0,1              | mg/L            | 20                                   | -                                    |
| 12               | Boro                  | CNR-IRSA 3110 | < 0,1              | mg/L            | 2                                    | 4                                    |
| 13               | Cadmio                | CNR-IRSA 3120 | < 0,01             | mg/L            | 0,02                                 | 0,02                                 |
| 14               | Cromo totale          | CNR-IRSA 3150 | < 0,001            | mg/L            | 2                                    | 4                                    |
| 15               | Cromo VI              | CNR-IRSA 3150 | < 0,001            | mg/L            | 0,2                                  | 0,20                                 |
| 16               | Ferro                 | CNR-IRSA 3160 | 0,2                | mg/L            | 2                                    | 4                                    |
| 17               | Manganese             | CNR-IRSA 3190 | < 0,1              | mg/L            | 2                                    | 4                                    |
| 18               | Mercurio              | CNR-IRSA 3400 | < 0,001            | mg/L            | 0,005                                | 0,005                                |
| 19               | Nichel                | CNR-IRSA 3220 | < 0,01             | mg/L            | 2                                    | 4                                    |
| 20               | Piombo                | CNR-IRSA 3230 | 0,1                | mg/L            | 0,2                                  | 0,3                                  |
| 21               | Rame                  | CNR-IRSA 3250 | 0,1                | mg/L            | 0,1                                  | 0,4                                  |
| 22               | Selenio               | CNR-IRSA 3260 | < 0,01             | mg/L            | 0,03                                 | 0,03                                 |

|    |   |                  |         |           |      |      |
|----|---|------------------|---------|-----------|------|------|
| 23 | Stagno                                    | CNR-IRSA<br>3190 | 0,2     | mg/L      | 10   |      |
| 24 | Zinco                                     | CNR-IRSA<br>3120 | 0,1     | mg/L      | 0,5  | 1,0  |
| 25 | Cianuri totali (come CN)                  | CNR-IRSA<br>4070 | < 0,01  | mg/L      | 0,5  | 1,0  |
| 26 | Cloro attivo libero                       | CNR-IRSA<br>4080 | Assente | mg/L      | 0,2  | 0,3  |
| 27 | Solfuri (come H <sub>2</sub> S)           | CNR-IRSA<br>4160 | Assenti | mg/L      | 1    | 2    |
| 28 | Solfiti (come SO <sub>3</sub> )           | CNR-IRSA<br>4150 | Assenti | mg/L      | 1    | 2    |
| 29 | Solfati (come SO <sub>4</sub> )           | CNR-IRSA<br>4140 | 6       | mg/L      | 1000 | 1000 |
| 30 | Cloruri                                   | CNR-IRSA<br>4090 | 8,57    | mg/L      | 1200 | 1200 |
| 31 | Fluoruri                                  | CNR-IRSA<br>4100 | <0,1    | mg/L      | 6    | 12   |
| 32 | Fosforo totale come P)                    | CNR-IRSA<br>4110 | 0,4     | mg/L      | 10   | 10   |
| 33 | Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) | CNR-IRSA<br>4030 | 1,8     | mg/L      | 15   | 30   |
| 34 | Azoto nitroso (come N)                    | CNR-IRSA<br>4050 | 0,01    | mg/L      | 0,6  | 0,6  |
| 35 | Azoto nitrico come N)                     | CNR-IRSA<br>4040 | 3,8     | mg/L      | 20   | 30   |
| 36 | Grassi e olii animali/vegetali            | CNR-IRSA<br>3160 | 1       | mg/L      | 20   | 40   |
| 37 | Idrocarburi totali                        | CNR-IRSA<br>3160 | 0,1     | mg/L      | 5    | 10   |
| 38 | Fenoli                                    | CNR-IRSA<br>5070 | < 0,01  | mg/L      | 0,5  | 1    |
| 39 | Aldeidi                                   | CNR-IRSA<br>5010 | <0,01   | mg/L      | 1    | 2    |
| 40 | Solventi organici aromatici               | CNR-IRSA<br>5140 | < 0,01  | mg/L      | 0,2  | 0,4  |
| 41 | Solventi organici azotati                 | CNR-IRSA<br>5140 | <0,01   | mg/L      | 0,1  | 0,2  |
| 42 | Tensioattivi totali                       | CNR-IRSA<br>5070 | 0,1     | mg/L      | 2    | 4    |
| 43 | Pesticidi fosforati                       | CNR-IRSA<br>5100 | < 0,01  | mg/L      | 0,10 | 0,10 |
| 44 | Pesticidi totali (esclusi i fosforati)    |                  | < 0,01  | mg/L      | 0,05 | 0,05 |
| 50 | Escherichia coli                          | CNR-IRSA<br>7020 | assenti | UFC/100mL |      |      |

Note:

03 Marzo, 2021

dott Biologo Gianluca Amoroso  
Ordine Nazionale dei biologi n°080175



Relazione Analisi  
**Emissioni in Atmosfera**  
D.Lgs. 152/06 del 03.04.2006 art 269

**Città di Calabritto-AV-**

Autorizzazione unica Dec. Dirig. n° 57 del 28.07.2016 e succ. Dec. Dirig. di  
voltura n°96 del 04.07.2019 e succ. voltura.

H2O S.R.L.  
via Casoni Marna, 87  
80057 Sant'Antonio Abate-NA-  
Partita iva: 08507021213

Email: h2osrl@email.it  
Email: h2o0srl2016@pec.it

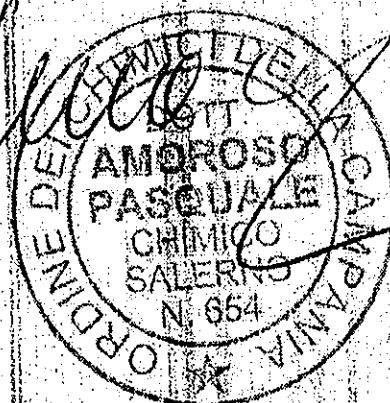
Stabilimento: Area Industriale - Zona ASI-Lotto 8  
83040 Calabritto-AV-

Campionamenti del 13.02.2021

Prot. /2021

20 Febbraio, 2021

dott. chim. Pasquale Amoroso  
Ordine dei chimici della Campania n°654



Lo stabilimento della H2O Srl ha tre punti di emissione in atmosfera autorizzati.

E1-E2-E3

Le tre emissioni si riferiscono a:

E1 scarico apparecchiature -preparazione pezzi con impianto di aspirazione convogliata

E2 impianto trattamento rifiuti-Delaminazione granulati/separazione materiali con aspirazione convogliata.

E3 impianto di separazione pezzi con aspirazione convogliata.

I Prelievi sono stati effettuati dal Tecnico della Agriricerche sas di Battipaglia, dott. Gianluca Amoroso.

La presente indagine è stata effettuata allo scopo di campionare, analizzare e valutare le emissioni prodotte dallo stabilimento della H2O Srl in ottemperanza al D.Lgs 152/06.

I Prelievi sono stati eseguiti dal Tecnico, dott. Gianluca Amoroso in data 13.02.2021.

#### Identificazione delle Emissioni

Sono riportate in tabella gli impianti sottoposti al monitoraggio con una sintetica descrizione del processo di emissione, la data del prelievo e l'eventuale sistema di abbattimento installato.

| N° emissione | Tipo di impianto   | Data di prelievo | Sistema di abbattimento   | Prodotto utilizzato |
|--------------|--|------------------|---|---------------------|
| E1           | Scarico materiale - preparazione pezzi   | 13.02.2021       | Filtro a maniche  |                     |
| E2           | Impianto trattamento rifiuti - delaminazione granulati - separazione materiali | 13.02.2021       | Ciclone - filtro a maniche - precipitatore elettrostatico                               |                     |
| E3           | Separazione pezzi  | 13.02.2021       | Filtro a cartuccia con preseparatore ciclonico - filtro assoluto con prefiltro stellare |                     |

#### Metodologia campionamento ed analisi

I prelievi sono stati effettuati con metodo discontinuo tenendo conto delle disposizioni generali di misura e valutazione indicate nel D.Lgs 152/06 che fanno riferimento al Manuale UNICHIM e al D. Ministero Ambiente del 25.08.2000.

Per la determinazione dei parametri non espressamente indicati nei succitati decreti, sono stati adottati i metodi di campionamento ed analisi UNI/UNICHIM o in mancanza di questi, metodi definiti da Enti Governativi e da gruppi di studio nazionali ed internazionali autorevoli o metodi interni tratti da questi.

Nello specifico di ogni parametro sono stati adottati i metodi di campionamento ed analisi evidenziati nella Tabella seguente.



| Parametro          | Metodo   |  |
|--------------------|--|--|
| Polveri totali     | UNI EN 13284-1-2:2003<br>Elenco metodi matrice<br>aria-emissioni in<br>atmosfera<br>Delibera Regionale 463<br>del 08.05.15 | Determinazione della<br>concentrazione in<br>massa di polveri in<br>basse<br>concentrazioni-<br>Metodo manuale<br>gravimetrico |
| Metalli:Cadmio-Cd- | UNI EN 14385:2004<br>Elenco metodi matrice<br>aria-emissioni in<br>atmosfera<br>Delibera Regionale 463<br>del 08.05.15     | Determinazione<br>della emissione<br>totale di Cd  |

#### Strumentazione

-Per la misura della velocità è stato impiegato un elaboratore ISOBOOK ALFA A3131 della AQUARIA SRL accoppiato ad un tubo di Darcy con termocoppia di opportune dimensioni-Aquaria srl-  
-Per l'aspirazione sono stati utilizzati campionatori fissi M20 AQUARIA-

Tutti gli strumenti sono regolarmente tarati.

#### Condizioni operative

Durante i prelievi gli impianti hanno funzionato in maniera regolare.  
Dichiarazione del responsabile incaricato.

I riscontri analitici ed i risultati delle elaborazioni si riferiscono esclusivamente alle condizioni operative al momento del prelievo.

#### Valutazione dei risultati e confronto con i limiti di riferimento

Per le emissioni i cui limiti sono espressi in flusso di massa e concentrazione, si fa notare che per il confronto con gli stessi bisogna tener conto di quanto segue:

1-Se il flusso di massa non viene superato le emissioni dell'impianto si considerano comunque rispettate indipendentemente dal valore di concentrazione.

2-Se invece il flusso di massa è superato affinché le emissioni dell'impianto si considerano rispettate il valore di concentrazione misurato deve essere inferiore al valore limite

Nel caso in cui i limiti siano espressi solo in concentrazione, il confronto è diretto.

## Emissione E1 Scarico materiale-preparazione pezzi

| Inquinante     | mg/Nmc      | Flusso di massa (g/h) | Metodo analisi        | Dlgs 152/06 Valore Limite mg/Nmc | Dlgs 152/06 Valore limite Flusso di massa g/h |
|----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|---|
| Polveri totali | <b>6,22</b> | 0,08                  | UNI EN 13284-1-2:2003 | Non applicabile                  | Non applicabile                               |

Il flusso di massa non viene superato ( $< 0,5$  kg/h) quindi le emissioni dell'impianto si considerano comunque rispettate indipendentemente dal valore di concentrazione.

## Emissione E2 Impianto trattamento rifiuti-de laminazione granulati-separazione materiali

### Risultati analitici:

| Inquinante     | mg/Nmc      | Flusso di massa (g/h) | Metodo analisi        | Valore limite mg/Nmc | Valore limite Flusso di massa g/h |
|----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Polveri totali | <b>8,66</b> | 0,43                  | UNI EN 13284-1-2:2003 | Non applicabile      | Non applicabile                   |

Il flusso di massa non viene superato ( $< 0,5$  kg/h) quindi le emissioni dell'impianto si considerano comunque rispettate indipendentemente dal valore di concentrazione.

## Emissione E3 Separazione pezzi

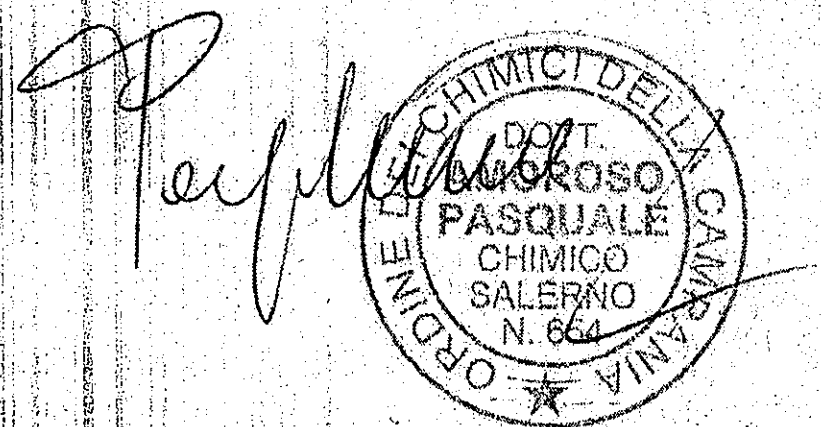
### Risultati analitici:

| Inquinante          | mg/Nmc           | Flusso di massa (g/h) | Metodo analisi        | Valore Limite mg/Nmc | Valore limite Flusso di massa g/h |
|---------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Polveri totali      | <b>8,73</b>      | 0,08                  | UNI EN 13284-1-2:2003 | Non applicabile      | Non applicabile                   |
| Metalli: cadmio-Cd- | <b>&lt; 0,01</b> | 0,0                   | UNI EN 14385:2004     | 1                    | 10                                |

Il flusso di massa non viene superato ( $< 0,5$  kg/h) quindi le emissioni dell'impianto si considerano comunque rispettate indipendentemente dal valore di concentrazione.

20 Febbraio 2021

dott. chim. Pasquale Amoroso  
Ordine dei chimici della Campania n°654



Quadro ricognitivo emissioni convogliate

| Parametri e valori                |                        | E <sub>1</sub>  |                            |                              |                     |
|-----------------------------------|------------------------|---|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| Emissione                         | Metodo                 | art. 272 c. 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> | S <input type="checkbox"/> | M x <input type="checkbox"/> |                     |
| Camino                            | Altezza dal suolo      | M   | 16                         |                              |                     |
|                                   | Altezza dal colmo      |   | 1,2                        |                              |                     |
|                                   | Geometria sezione      | Circolare   |                            |                              |                     |
|                                   | Diametro o lati        | M   | 0,56                       |                              |                     |
|                                   | Sezione                | m <sup>2</sup>  | 0,25                       |                              |                     |
| Impianto combus.                  | Combustibile           | //  |                            |                              |                     |
|                                   | Potenza termica        | MW  | //                         |                              |                     |
|                                   | Rilevatore in continuo | //  |                            |                              |                     |
| Emissioni                         | Provenienza            | Scarico materiali/ Preparazione pezzi                             |                            |                              |                     |
|                                   | Frequenza              | n/d   | 1                          |                              |                     |
|                                   | Durata                 | h/d   | 8-16                       |                              |                     |
|                                   | Angolo del flusso      | °   | //                         |                              |                     |
|                                   | Temperatura            | °C  | 6                          |                              |                     |
|                                   | Velocità               | m/s   | 15                         |                              |                     |
|                                   | Portata                | Nm <sup>3</sup> /h  | 13008                      |                              |                     |
|                                   | Tenore vap aq          | % (v/v)   | //                         |                              |                     |
|                                   | Tenore O <sub>2</sub>  | % (v/v)   | //                         |                              |                     |
| MTD adottate                      |                        | Filtro a maniche  |                            |                              |                     |
| Piano Qualità Aria                |                        | IT0803  |                            |                              |                     |
| Georeferenziazione E <sub>n</sub> |                        | 40,72974 15,23535   |                            |                              |                     |
| Tenore O <sub>2</sub> inq         | % (v/v)                | //  |                            |                              |                     |
| Tenore vap aq inq                 | % (v/v)                | //  |                            |                              |                     |
| Inquinanti                        |                        | Classe  | Conc.ne                    | Fl. massa                    | F. emiss.           |
|                                   |                        |   | (mg/Nm <sup>3</sup> )      | (kg/h)                       | (g/m <sup>2</sup> ) |
| POLVERI TOTALI                    |                        |   | 6,220                      | 0,08                         | *                   |

| parametri e valori                |                        | E2  |  |  |                     |
|-----------------------------------|------------------------|---|--|--|---------------------|
| Emissione                         | Metodo                 | art. 272 c. 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> |  | S <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> |                     |
| Camino                            | Altezza da suolo       | M   | 16   |  |                     |
|                                   | Altezza dal colmo      |   | 1  |  |                     |
|                                   | Geometria sezione      |   | Circolare  |  |                     |
|                                   | Diametro o lati        | M   | 1,1  |  |                     |
|                                   | Sezione                | m <sup>2</sup>  | 0,95   |  |                     |
| Impianto combus.                  | Combustibile           |   | //   |  |                     |
|                                   | Potenza termica        | MW  | //   |  |                     |
|                                   | Rilevatore in continuo |   | //   |  |                     |
| Emissioni                         | Provenienza            |   | Impianto trattamento rifiuti-delaminazione granulati-separazione materiali |  |                     |
|                                   | Frequenza              | n/d   | 1  |  |                     |
|                                   | Durata                 | h/d   | 8  |  |                     |
|                                   | Angolo del flusso      | °   | //   |  |                     |
|                                   | Temperatura            | °C  | 6  |  |                     |
|                                   | Velocità               | m/s   | 15   |  |                     |
|                                   | Portata                | Nm <sup>3</sup> /h  | 50189  |  |                     |
|                                   | Tenore vap aq          | % (v/v)   | //   |  |                     |
|                                   | Tenore O <sub>2</sub>  | % (v/v)   | //   |  |                     |
| MTD adottate                      |                        | Ciclone-Filtro a maniche-precipitatore elettrostatico             |  |  |                     |
| Piano Qualità Aria                |                        | IT0803  |  |  |                     |
| Georeferenziazione E <sub>n</sub> |                        | 40,72980 15,23541   |  |  |                     |
| Tenore O <sub>2</sub> Inq         |                        | % (v/v)   | //   |  |                     |
| Tenore vap aq Inq                 |                        | % (v/v)   | //   |  |                     |
| Inquinanti                        |                        | Classe  | Conc.ne  | Fl. massa  | F. emiss.           |
|                                   |                        |   | (mg/Nm <sup>3</sup> )  | (kg/h)   | (g/m <sup>2</sup> ) |
| POLVERI TOTALI                    |                        |   | 8,66   | 0,43   | *                   |

| Parametri e valori                |                        | E3  |  |           |                     |
|-----------------------------------|------------------------|---|--|-----------|---------------------|
| Emissione                         | Metodo                 | art. 272 c. 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>                     | S <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> |           |                     |
| Camino                            | Altezza dal suolo      | M   | 10,7   |           |                     |
|                                   | Altezza dal colmo      |   | 1,1  |           |                     |
|                                   | Geometria sezione      |   | Circolare  |           |                     |
|                                   | Diametro o lati        | M   | 0,35   |           |                     |
|                                   | Sezione                | m <sup>2</sup>  | 0,10   |           |                     |
| Impianto combus.                  | Combustibile           |   | //   |           |                     |
|                                   | Potenza termica        | MW  | //   |           |                     |
|                                   | Rilevatore in continuo |   | //   |           |                     |
| Emissioni                         | Provenienza            |   | separazione pezzi  |           |                     |
|                                   | Frequenza              | n/d   | 1  |           |                     |
|                                   | Durata                 | h/d   | 8  |           |                     |
|                                   | Angolo del flusso      | °   | //   |           |                     |
|                                   | Temperatura            | °C  | 6  |           |                     |
|                                   | Velocità               | m/s   | 11,3   |           |                     |
|                                   | Portata                | Nm <sup>3</sup> /h  | 3.828  |           |                     |
|                                   | Tenore vap aq          | % (v/v)   | //   |           |                     |
| Tenore O <sub>2</sub>             | % (v/v)                | //  |  |           |                     |
| MTD adottate                      |                        | Filtro a cartuccia con preseparatore ciclonico-filtro assoluto con prefiltro stellare |  |           |                     |
| Piano Qualità Aria                |                        | IT0803  |  |           |                     |
| Georeferenziazione E <sub>n</sub> |                        | 40,72906 15,23552   |  |           |                     |
| Tenore O <sub>2</sub> inq         | % (v/v)                | //  |  |           |                     |
| Tenore vap aq inq                 | % (v/v)                | //  |  |           |                     |
| Inquinanti                        |                        | Classe  | Conc. ne   | Fl. massa | F. emiss.           |
|                                   |                        |   | (mg/Nm <sup>3</sup> )  | (kg/h)    | (g/m <sup>2</sup> ) |
|                                   |                        | POLVERI TOTALI  | 8,730  | 0,03      | *                   |
| Cadmio                            |                        | < 0,01  | 0,00   | "         |                     |

